



何勇, 杨杰东. 西沙群岛砗磲壳体碳、锶同位素研究及其对比[J]. 地质学报, 2001, 75(2): 151-155

西沙群岛砗磲壳体碳、锶同位素研究及其对比 [点此下载全文](#)

[何勇](#) [杨杰东](#)

[1]中国科学院兰州冰川冻土研究所730000 [2]南京大学现代分

基金项目:

DOI:

摘要点击次数: 111

全文下载次数: 77

摘要:

本文系统地测定了西沙群岛中双壳类砗磲壳体碳、锶同位素, 结果发现砗磲壳体的碳、锶同位素的生性, 碳同位素受到砗磲新陈代谢作用的影响, 幼年时期壳体的 $\delta^{13}C$ 变化, 幅度小于发育期, 这主要是由于鳞于发育期。通过与其壳体上的生长纹的对比, 碳同位素的周期就是生物年生长周期。锶同位素的周期性主要是由化所引起的, 它不受生物生长作用的影响。

关键词: [双壳类](#) [同位素](#) [新陈代谢](#) [海洋环境](#) [西沙群岛](#) [碳](#) [锶](#) [砗磲壳体](#) [海洋生物](#)

Study and Correlation of C and Sr Isotope in the Shell of Tridacna Squamosa from Xi
[Fulltext](#)

HE Yong, YANG Jiedong1) Lanzhou Institute Glaciology and Geocryology, Lanzhou, 730000 2) Center of M
University, Nanjing, 210093

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [mollusk](#) [isotope](#) [metabolism](#) [oceanic environment](#) [Xisha Islands](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)